(41)

MIKROEKONOMIA	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea — EKONOMIA ETA ENPRESA FAKULTATEA / FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA — GIPUZKOAKO ATALA

KONTROLA. GOIZEKO TALDEA. 2023-10-31

Izen-abizenak:	
NAN:	

1.- **Lehia perfektuko** merkatu batean, enpresa bakoitzaren **epe luzeko** kostu totalak ondorengo funtzioaren bitartez erakusten ditugu: $\mathbf{KTL = 2q^3 - 240q^2 + 12.000q}$. Merkatu-eskaria funtzio honekin jasota dago, $\mathbf{D: Q^d = 24.000 - 2P}$.

a) Kalkulatu merkatu horren epe-luzeko oreka: P, Q eta π. Kalkulatu enpresa kopurua (n).

b) Grafikoki azaldu epe luzeko **merkatu-oreka** (enpresa baten grafikoa EZ da egin behar).

c) Aipatu eta labur azaldu lehia perfektuko merkatuen 4 ezaugarri.

(2,50 puntu)

2.- Monopolista baten kostu-funtzioa honakoa da: **KT= 40Q + 600**. Ekoizten duen ondasunaren merkatu-eskaria, berriz, hauxe da: **D:** $\mathbf{P^d = 120 - 2Q}$.

a) Kalkulatu **M** monopolioko soluzioa: P_M, Q_M eta mozkinak.

b) Kalkulatu **K** soluzio efizientea: P_K, Q_K eta mozkinak.

c) Kalkulatu $\boldsymbol{\pi=0}$ arauaren araberako **S** soluzioa: P_S, Q_S, eta mozkinak

d) **Grafiko** batean azaldu aurreko hiru soluzioak: P, SMa, KMa eta BKT funtzioak adierazi

e) Kalkulatu **gizarte-kostua M eta S soluzioetan**. Zenbat txikituko litzateke gizarte-kostua $\pi=0$ arauarekin?

(3,50 puntu)

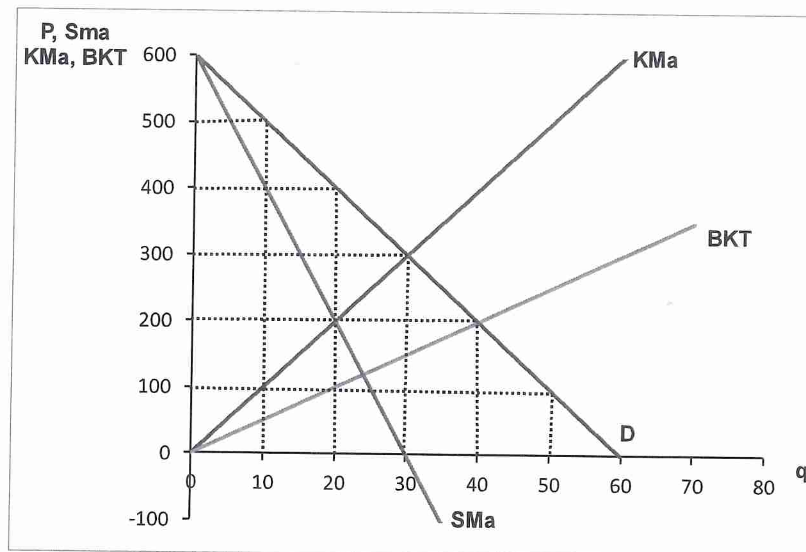
3.- Grafikoa aztertu eta bertan jasotako datuak erabiliz kalkulatu:

a) Soluzio efizientean (K edo LP soluzioa): Kontsumitzailearen Soberakina (KS), Ekoizlearen Soberakina (ES), eta Gizarte-Kostua.

b) Monopolioko soluzioan (M soluzioa): Kontsumitzailearen Soberakina (KS), Ekoizlearen Soberakina (ES), eta Gizarte-Kostua.

c) Monopolioko soluzioan (M soluzioa): Lerner Indizea (%)

(2,00 puntu)



β

4. TEST MODUKO GALDERAK

Erantzun zuzena +0,50 puntu // Erantzun okerra -0,17 puntu // Erantzun gabe: 0 puntu.

(2,00 puntu)

4.1- Merkatu-prezioa bataz besteko kostu aldakorra baino handiagoa bada, epe laburrean enpresa lehiakor batek ekoiztuko du:

a) Bakarrik mozkin positiboak lortzen baldin baditu.
b) Galerak izan arren, galera horiek kostu finkoak baino handiagoak badira.
c) Bakarrik mozkin normalak lortzen baldin baditu.
d) Galerak izan arren, galera horiek kostu finkoak baino txikiagoak badira.

4.2- Monopolioa izateko arrazoiak honakoak izan daitezke:

a) BKTL igotzea produkzio-maila handitzean edota estatuak sortutako monopolioa izatea, besteak beste
b) BKTL txikitzea produkzio-maila handitzean edota estatuak sortutako monopolioa izatea, besteak beste
c) Estankoak eta farmaziak bezalako monopolio naturalak izatea, besteak beste
d) Merkatuan eskala-errendimendu beherakorrak izatea edo baliabide urriak kontrolatzea, besteak beste

4.3- Monopolistaren kasuan honakoa betetzen da:

a) Zenbat eta eskariaren elastikotasun handiagoa, orduan eta monopolistaren boterea handiagoa
b) Elastikotasuna maximoa den puntuan ST maximoak eta SMa = 0 dira
c) Zenbat eta eskariaren elastikotasun handiagoa, orduan eta monopolistaren boterea txikiagoa
d) Elastikotasuna minimoa den puntuan ST maximoak eta SMa = 0 dira

4.4- Monopolio egiturako merkatu batean soluzioa honakoa da: $\mathbf{Q_M=30}$ unitate. Merkatuko eskari-funtzioa **D:** $\mathbf{P^d = 532 - 8Q}$ da. Kalkulatu merkatu boterea (LI).

a) %45,44
b) %82,19
c) %50,55
d) %75,52

TAULA OSATU ZURE ERANTZUNEKIN (LETRA LARRIAK ERABILI)

ERANTZUNAK	4.1	4.2	4.3	4.4

54

KONTROLA. ARRATSALDEKO TALDEA. 2023-10-31

Izen-abizenak:	
NAN:	

1.- **Lehia perfektuko** merkatu batean eskari-funtzioa **D:Q^d = 6.000 – 15P da**. Eskaintzaren aldetik **90 enpresa** berdin daude eta bakoitzaren kostu totalak **KT = $2q^2$ + 2.450** da.

a) Kalkulatu **epe laburrean** enpresa bakoitzaren eskaintza-funtzioa, q^S.

b) Kalkulatu **epe laburrean merkatu-oreka**, eta enpresa bakoitzaren salmentak (unitateak) eta mozkinak.

c) Kalkulatu prezioa enpresa baten **mozkinak normalak** izateko epe laburrean.

d) Grafikoki azaldu **enpresa baten** mozkinak oreka-mailan eta **mozkinen azalera ilundu**. KMa, BKA eta BKT adierazi grafikoan. Laguntza: **q=60**-raino ardatz horizontalean.

(2,50 puntu)

2.- Monopolista baten kostu-funtzioa honakoa da: **KT=** Q^2 **+ 4Q + 4.416**. Ekoizten duen ondasunaren merkatu-eskaria, berriz, hauxe da: **D:** $P^d = 284 - 3Q$.

a) Kalkulatu **M** monopolioko soluzioa: P_M, Q_M eta mozkinak

b) Kalkulatu $\pi=0$ arauaren araberako **S soluzioa**: P_S, Q_S, eta mozkinak

c) **Grafiko** batean azaldu aurreko bi soluzioak: P, SMa, KMa eta BKT funtzioak adierazi

d) Kalkulatu **kontsumitzailearen soberakina** eta **ekoizlearen soberakina M** soluzioan.

e) Kalkulatu **kontsumitzailearen soberakina** eta **ekoizlearen soberakina S** soluzioan.

(3,50 puntu)

3.- Beheko taulan monopolista baten salmenten datu batzuk jaso dira.

a) Behean dagoen **taula osatu**. Zenbat balio du hirugarren esmeraldaren prezioak? eta sarrera marjinalak? Zergatik dira ezberdinak? Azalpenak eman. Ondoren erabili taula azpian jasotako **SMa-ren formula** zure erantzuna datuekin justifikatzeko.

b) Eskari puntuen **grafiko** baten bidez ere azaldu prezioaren eta SMa-ren arteko erlazioa hirugarren esmeraldaren kasuan.

c) **Zergatik sortzen dira monopolioak?** Aipatu eta labur azaldu klasean landutako **hiru** arrazoi nagusiak.

Esmeralda-unitateak	Sarrera Totalak (ST)	Prezioa	Sarrera Marjinala (SMa)
1	222		-----
2	328		
3	402		
4	448		

$$SMa = \frac{\Delta P(Q)}{\Delta Q} \cdot Q + P(Q)$$

(2,00 puntu)

©

4. TEST MODUKO GALDERAK

Erantzun zuzena +0,50 puntu // Erantzun okerra -0,17 puntu // Erantzun gabe: 0 puntu.

(2,00 puntu)

4.1- Lehia perfektuan, epe laburrean enpresaren mozkinak normalak badira:

a) Kapitalaren errentagarritasuna %0 da.
b) Mozkinen balioa >0 da, baina ez oso handia, normala dena baizik.
c) Epe luzean enpresa kopurua txikituko da, errentagarritasun handiagoa bilatuko baitute.
d) Kapitalari dagokion ordainsari normala ordaintzen zaio.

4.2- Lehia perfektuko merkatuen ezaugarriak dira, besteak beste:

a) Ondasun homogeneoa (ez dago ezberdinduta), merkatu librea eta enpresa txiki asko
b) Merkatu atomizatua eta gardena, gobernuaren partehartzea gizarte soberakina maximizatzeko, sartzeko eta irteteko hesirik ez
c) Ondasun homogeneoa, sartzeko eta irteteko hesiak txikiak, mozkinak beti zero baino handiagoak
d) Merkatu gardena, enpresa txikiak, enpresek ez dute aparteko mozkinik eskuratzen eta ingurugiroa errespetatzen dute

4.3- Lehia perfektuan enpresak prezio-onartzaileak dira, horregatik enpresa baten eskari-kurba:

a) Beherakorra izango da SMa=0 den puntutik aurrera
b) Erabat inelastikoa da eta, grafikoki, funtzio hori zuzen bertikal bat izango da
c) Erabat inelastikoa da eta, grafikoki, funtzio hori zuzen bertikal bat izango da
d) Erabat elastikoa da eta, grafikoki, funtzio hori zuzen horizontal bat izango da

4.4- Lerner Indizea kalkulatzeko bi formulak honakoak dira:

a) LI = (KMa-P)/P ; LI = 1/εp
b) LI = (P-KMa)/P ; LI = 1/(1-εp)
c) LI = (SMa-P)/P ; LI = 1/εp
d) LI = (P-KMa)/P ; LI = 1/εp

TAULA OSATU ZURE ERANTZUNEKIN (LETRA LARRIAK ERABILI)

ERANTZUNAK	4.1	4.2	4.3	4.4

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
EKONOMIA ETA ENPRESA FAKULTATEA
FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA
GIPUZKOAKO ATALA

CONTROL. 14 de noviembre de 2023.

Nombre y apellidos:	

1. **TEMA 1. IS-LM.** En una economía **el Banco Central ha <u>reducido</u> el tipo de interés**. Refleja en un gráfico IS-LM las consecuencias de esa decisión. Explica brevemente con palabras los cambios y principales resultados.

(1,50 puntos)

GRÁFICO IS-LM	**EXPLICACIÓN**

2. **TEMA 2. MERCADO DE TRABAJO**. En una economía se ha decidido **<u>aumentar</u> las prestaciones por desempleo**. Utiliza un **gráfico** con las ecuaciones de precios y salarios para reflejar el impacto de esa medida. Explica brevemente con **palabras** los cambios y los principales resultados.

(2,00 puntos)

GRÁFICO MERCADO DE TRABAJO	EXPLICACIÓN

3. **TEMA 3. EL MODELO OA-DA.** En una **economía cerrada** el gobierno decide adoptar una serie de medidas con objeto de **fomentar el Ahorro privado**. Utilizando el modelo OA/DA, emplea **los gráficos OA-DA e IS-LM** y analiza los efectos de esas medidas. **NO** hace falta que hagas ningún gráfico adicional (si lo necesitas los puedes hacer en una hoja borrador).

   a) Explica gráficamente el efecto de ese cambio **a corto plazo** sobre **Y, P, i e I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). Interpreta los resultados.

(1,50 puntos)

A) CORTO PLAZO

GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
GRÁFICO IS-LM	**EXPLICACIÓN**

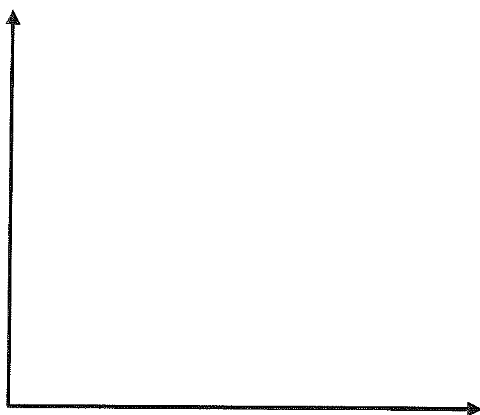
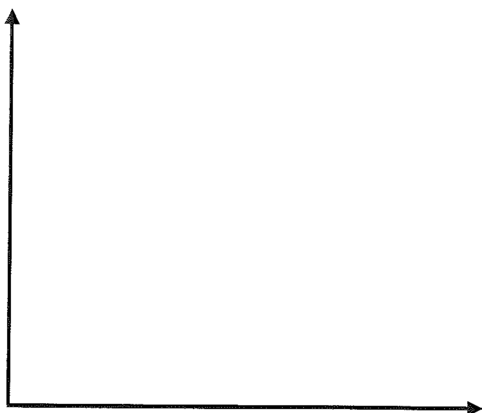
RESULTADOS CORTO PLAZO

Y	P	i	I

b) Explica gráficamente el efecto de ese cambio **a medio plazo** sobre **Y, P, i e I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). **EXPLICA EL PROCESO DE AJUSTE** entre el corto y el medio plazo e interpreta los resultados.

(2,00 puntos)

B) MEDIO-LARGO PLAZO

GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
	
GRÁFICO IS-LM	**EXPLICACIÓN**
	

4. TEMA 2. MERCADO DE TRABAJO.

a) Calcula la **población potencialmente activa** de una economía en 2022 con los datos de la tabla. Indica claramente las **fórmulas utilizadas**.

b) Explica claramente cuáles son las consecuencias de un **aumento del "efecto desánimo"** sobre la tasa de paro y la tasa de actividad.

Año	Población Ocupada	Tasa de paro	Tasa de actividad
2022	1.200.000	20%	75%

(1,50 puntos)

5. TEMA 3. EL MODELO OA-DA. Responde a las siguientes cuestiones (utiliza hojas adicionales).

5.1.- En el supuesto de que fuera necesario contraer la actividad económica ¿qué le parece más apropiado para conseguirlo: utilizar la política fiscal o utilizar la política monetaria?. **JUSTIFICA LA RESPUESTA**. ***(0,75 puntos)***

5.2.- En una situación de recesión económica ¿qué le parece más apropiado para conseguirlo: utilizar la política fiscal o utilizar la política monetaria?. **JUSTIFICA LA RESPUESTA**. ***(0,75 puntos)***